

MS POCSAG

SWISSPHONE



Die Empfänger MS POCSAG LAN und MS POCSAG USB RS232 können Meldungen über eine Ethernet- bzw. eine RS232-Schnittstelle ausgeben.

Mit Hilfe der Adressbereiche können POCSAG Netzwerke einfach überwacht werden.

MS POCSAG USB RS232 bietet einen potentialfreien Relaisausgang als Standard. Optional können 6 Ausgänge angesteuert werden. Diese Ausgänge können einfach über das POCSAG-Netz individuell angesteuert werden.

Meldungen können über die RS232-Schnittstelle beispielsweise auf einem Grossdisplay angezeigt werden.

Die Meldungsausgabe und die Ausgänge können unabhängig voneinander angesteuert werden.

MS POCSAG kann in verschlüsselten Netzen eingesetzt werden. So können z. B. Ausgänge nur geschaltet werden, wenn beim Versenden der korrekte Schlüssel verwendet wurde.

Durch die Zeitauthentifizierung kann auch verhindert werden, dass durch abspielen eines vergangenen Alarms ein Ausgang erneut aktiviert wird (Schutz vor Replay-Attacken).

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

-))) Hervorragende Empfangseigenschaften
-))) 32 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen (128 eigenständige Alarmadressen)
-))) 128 RIC-Namen mit je 8 Zeichen (nach den Adressen)
-))) Adressbereiche
-))) Meldungsausgabe über RS232 oder Ethernet
-))) RS232-Modell: 1 Relaisausgang (optional bis 6 Ausgänge)
-))) Konfiguration über USB oder LAN mit PSWplus
-))) BNC-Antennenbuchse (50 Ohm)
-))) Option: Meldungsverschlüsselung IDEA™ (128 Bit)



MS POCSAG

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen	Erfüllte Normen	ETSI EN 300 113
	Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
POCSAG-Basismodul	Frequenzbereiche <small>(weitere Frequenzen auf Anfrage)</small>	VHF 2 m Band 146-174 MHz UHF 70 cm Band 430-450 / 450-470 MHz
	Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mittels Programmiersoftware einstellbar VHF: ± 0.5 MHz UHF: ± 10.0 MHz
	Kanalabstand	12.5 / 20/25 kHz
	Anrufempfindlichkeit*: <small>*typische Werte (an 50 Ohm)</small>	VHF UHF bei 512 Bit/s -117 dBm -123 dBm bei 1200 Bit/s -116 dBm -121 dBm bei 2400 Bit/s -115 dBm -119 dBm
	Pegelmessung (RSSI)	Von -48 dBm (max.) bis -105 dBm (min. – Genauigkeit ± 5 dB)
	Anzahl Rufadressen	<ul style="list-style-type: none"> • 32 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig, oder • 128 Einzeladressen (beliebige Kombination RIC/SubRIC) • 128 RIC-Namen mit 8 Zeichen
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare RICs
	Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> • POCSAG-Meldungen bis 253 Zeichen • 128 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar
	Unterstützt	<ul style="list-style-type: none"> • Turbo Alarmierung • Express-Alarm® • On-Air-Programmierung (OAP)
	Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Meldungsverschlüsselung: IDEA™ (128 Bit)
Gehäuse und Schnittstellen	Abmessungen (H x B x T)	46 x 107 x 198 mm
	Gewicht	450 g (mit 6 Ausgängen 525 g)
	Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Serielle Schnittstelle für Meldungsausgabe • USB oder Ethernet Schnittstelle zur Programmierung und Rohdatenausgabe (transparenter POCSAG-Auswerter)
	Digitale Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Belastbar bis 30V 1A (AC und DC) • Konfigurierbare Schaltmuster • Ansteuerung bei Meldungsempfang, über OAP
Powermanagement	Eingangsspannung	Steckernetzteil 5 VDC (im Lieferumfang)

Änderungen vorbehalten



Express-Alarm®

Mit dem von Swissphone patentierten Express-Alarm® werden die Rufadressen der Einsatzgruppen zusammengefasst und mit einem gemeinsamen Alarmierungstext verknüpft. Dadurch reduziert sich die Datenmenge, was eine Verkürzung der Alarmaussendung um ein Vielfaches gegenüber der bisherigen Standard-Alarmierung zur Folge hat.



IDEA™

Die IDEA™-Verschlüsselung gewährleistet absolute Diskretion und höchste Sicherheit, damit Meldungen von der Eingabe bis zum Pager verschlüsselt und für Unberechtigte nicht lesbar sind. Ein mit der Meldung verknüpfter Integritätscode schützt Meldungen vor jeder Veränderung. Selbst wenn ein Pager verloren geht, sind die Schlüssel vor Missbrauch sicher.



Swissphone Wireless AG
Fälmisstrasse 21
CH-8833 Samstagern
Tel.: +41 44 786 77 70
Fax: +41 44 786 77 71
E-Mail: info@swissphone.com

Swissphone Austria GmbH
Dresdner Strasse 68/1/1
A-1200 Wien
Tel.: +43 1 493 13 41
Fax: +43 1 493 13 41 17
E-Mail: office@swissphone.at

